

## **ГОМОКАПИТАЛОГЕНЕЗ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Смена парадигмы мировой экономики в XXI в. определяется характером перехода ведущих стран, как локомотивов мировой экономики, к новому этапу развития производительных сил, которая характеризуется качественным переходом от индустриальной, товарной стадии к постиндустриальной, где преобладают сфера услуг, наука, образование и т.д., направленные в целом на повышение качества и эффективности человеческого капитала. Материальное производство какое-то время еще сохранит свою экономическую значимость, но его эффективность, в том числе и экономическая, будет оцениваться использованием высококвалифицированных кадров, новых знаний, технологий и методов управления.

Повышение роли человеческого капитала, под которым понимаются знания, навыки и способности человека, содействующие росту его производительной силы, в современной экономике связано с большим ростом доходов от человеческого капитала, нежели чем от капитала физического. В этой связи стало экономически целесообразным развитым странам рационально инвестировать значительные средства в образование, здравоохранение, науку и другие виды деятельности, поскольку развитие этих сфер важнее для экономического роста и получения больших доходов в будущем, чем строительство новых объектов промышленного производства.

К факторам долговременного действия следует отнести образование и здравоохранение. Качественно новая рабочая сила с соответствующим уровнем квалификации, способная к интенсивному труду большей сложности, является преимущественно продуктом либо процесса образования, либо приобретения опыта и практических навыков. Основу, несущую конструкцию (каркас) гомокапиталогенеза, бесспорно составляет прежде всего капитал здоровья. Несмотря на то, что в течение жизни трудоспособного человека происходит естественный, предусмотренный природой износ человеческого капитала, инвестиции в здоровье способны замедлить данный процесс.

Несмотря на то, что носителями и обладателями человеческого капитала выступают работники и реализовать его можно непосредственно только в труде своего обладателя, продукт труда работников в конечном итоге способствует увеличению национального богатства страны. Основой человеческого капитала, конечно, был и остается человек, но сегодня – человек высокообразованный и культурный,

Гомокапиталогенез предполагает также, что возрастание стоимости капитала не требует от собственника каких-либо затрат труда с его стороны, поскольку производительные способности, умение, навыки человека принадлежат только ему, но затраты на воспитание, образование, здравоохранение и специальную подготовку носителей капитала являются реальными затратами.

Объем человеческого капитала и его производная – трудовой потенциал – это современные индикаторы социально-экономического развития страны и крупных хозяйственных систем. В настоящее время тенденции развития гомокапиталогенеза (накопленный человеческий капитал, его уровень и качество) свидетельствуют, что страны, имеющие в своем трудовом активе человеческий капитал, основанный, с одной стороны, на гуманитарной платформе – качество культуры, образования, а с другой, – технико-технологическом базисе, создающего предпосылки для формирования и развития экономического уклада более высокого уровня, определяется как инвестициями в него, так и достижениями науки. Концентрация значительной части мирового человеческого капитала высшей квалификации в развитых странах мира обусловлено тем, что последние десятилетия инвестиции в человеческий капитал в этих странах существенно опережают инвестиции в производственный капитал.

Ускоренное обновление технологий и видов продукции, рост наукоемкого производства, усиление неценовой конкуренции на мировом рынке – все это ведет к формированию новой модели развития и использования человеческих ресурсов.

Каждый последующий экономический уклад был связан в первую очередь с соответствующим этапом развития человеческого капитала и ростом его качественной составляющей. Согласно концепции волн и циклов Николая Кондратьева, мир за счет накопленных знаний находится сейчас на пороге зарождения шестого технологического уклада, который характеризуется нанотехнологиями и материалами, клеточными технологиями, методами геномной инженерии, нейросетями, искусственным интеллектом и достижениями в области квантовой теории, в частности, квантовой механики, способной создавать те же компьютеры, но на совершенно новой основе и новыми возможностями для человека.

Главная роль к переходу на очередной уровень в развитии человеческой цивилизации в настоящее время отводится процессу цифровизации, с которым связывают получение наивысших достижений и совершения прорывов в деятельности человека.

Основные сферы, где необходим переход на цифровизацию:

– экономика, как основа жизнедеятельности человека и где все построено на крупных массивах данных. С трансформации экономики

необходимо начинать системное внедрение технологий, связанных с цифровизацией;

– бизнес, где цифровая трансформация способствует оптимизации и повышению точности работы и предполагает переход компаний на электронные платформы;

– промышленность, цифровизация предприятий позволяет вывести на качественно новый уровень как производство, так и управление предприятием;

– производство – перестроение технико-технологического современного производства с целью ускорения обработки потоков информации, улучшение клиентских отношений и придание гибкости бизнес-процессам;

– здравоохранение – дистанционно отслеживать состояние здоровья людей, с высокой точностью и оперативностью ставить диагноз, чтобы устранить врачебные ошибки, ускорение создания необходимых лекарственных препаратов;

– образование – оснащение учебных заведений разного уровня современными цифровыми технологиями с целью повсеместного внедрения онлайн-образования, дающего возможность цифровой трансформации заменить тетради и учебники на их электронные версии, тем самым сделать образование более доступным и экономичным;

– мегаполис – сбор и анализ информации с помощью специальных технических средств с целью анализа искусственным интеллектом с элементами нейро-сетей обстановки, сложившейся в различных сферах функционирования города (автомобильные пробки, общественный транспорт, экология, преступность и т.д.);

– научная деятельность – ускорение обработки научных расчетов и данных для обмена между учеными, находящимися в различных странах и континентах;

– финансовая сфера – безналичные расчеты и блокчейн, как надежное средство защиты любых удаленных финансовых операций;

– информационные системы – сбор, обработка и анализ фактической информации для получения как оптимального результата, так и возможных вариантов развития событий.

## ЛИТЕРАТУРА

1 Технологии цифровизации в России – настала эпоха перемен. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://center2m.ru/digitalization-technologies>. Дата доступа: 01.02.2022.